

Sistem integrat de monitorizare trafic, identificare autovehicule si stabilirea compozitiei traficului din municipiul Constanta

I.D.: 22839700

Data publicarii 02.10.17 Coduri CPV 34970000 32323500-8 38115100

Termenul limita pentru depunere: 16.10.17

Descriere: Cerinte: Locatiile unde se vor instala camerele video sunt urmatoarele: - Intrarea din directia Ovidiu - sens giratoriu Palazu Mare; - Intrarea din directia Valu lui Traian - dupa breteaua de iesire de pe autostrada A4 în bd. I. C. Bratianu; - Intrarea din directia Lazu - dupa calea de acces la Zona Comerciala Sud; - Intrarea din directia Navodari - statiunea Mamaia Nord dupa sensul giratoriu din dreptul complexului Enigma; - Intrarea prin Varianta Ovidiu - sens giratoriu bd. Aurel Vlaicu.Scopul prezentului sistem il reprezinta gestionarea moderna si eficienta a traficului precum si eficientizarea colectarii taxelor pentru trama stradala in functie de categoria vehiculului. Sistemul trebuie sa permita identificarea si diferentierea tipurilor de autovehicule care tranziteaza municipiul Constanta, respectiv determinarea fluxului si compozitiei traficului; Sistemul sa permita generarea de alerte prin e-mail sau sms catre institutiile interesate. Sistemul trebuie sa asigure colectarea tuturor informatiilor asociate detectiei si respectiv stocarea automata a informatiilor intr-o baza de date, care sa poata fi accesata cu usurinta de institutiile abilitate, si sa se poata integra cu alte sisteme si baze de date. Sistemul va avea urmatoarele caracteristici: -camerele trebuie sa fie pretabile unor conditii de iluminare foarte diverse, precum si in conditii de miscare sau statice, sa prezinte rezistenta la acte de vandalism, precum si la conditii atmosferice variate (mediul salin, umezeala ridicata, temperaturi ridicate sau scazute); -structura sistemului va consta in camere amplasate la intrarile in municipiul Constanta, care sa fie conectate la unul sau mai multe puncte de monitorizare; -sistemul software trebuie sa asigure colectarea tuturor informatiilor asociate detectiei (identificarea locatiei camerei de supraveghere, data si ora la care s-a efectuat detectia, nr. de inmatriculare detectat, dimensiuni autovehicule, etc.) si respectiv stocarea automata a informatiilor intr-o baza de date de tip black list/white list, sa poata genera rapoarte cu detectiile realizate intr-o anumita perioada de timp, sa permita exportul rapoartelor in fisiere externe (HTML, Excel, Documente Word), precum si generarea de statistici si grafice privind traficul din zona de detectie; -sistemul trebuie sa functioneze in mod automat nefiind necesara interventia unui operator uman, dar sa permita accesul la informatiile stocate persoanelor autorizate; -sistemul sa permita integrarea cu un modul GIS (Sisteme Informatice Geografice) putându-se astfel vizualiza amplasarea camerelor video pe o harta vectoriala, care in momentul generarii unei alerte sa afiSeze automat toate informatiile legate de aceasta. -sa prezinte o solutie modulara inteligenta formata dintr-o retea de senzori care sa permita identificarea caracteristicilor autovehiculelor (numere de inmatriculare, dimensiuni, etc.) care tranziteaza municipiul Constanta. -conditiile nu sunt restrictive, orice forma fiind acceptata.